



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Gestão Industrial	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 10º semestre
Carga horária total: 30h	Código: CH_SUP.103
Ementa: Estudo de sistemas de administração da produção. Análise do planejamento das necessidades materiais, planejamento mestre da produção e da capacidade. Estudo de sistemas de programação da produção e planejamento dos recursos da empresa.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução à Administração da Produção

- 1.1 Características e objetivos
- 1.2 Paradigmas em gestão da produção
- 1.3 Fordismo e pós-Fordismo
- 1.4 Tendências em gestão da produção

UNIDADE II - Qualidade e Conformidade

- 2.1 Conformidade às especificações
- 2.2 Controle estatístico de processo
- 2.3 Gestão da qualidade total
- 2.4 Ferramentas de qualidade
- 2.5 Análise de modo e efeito de falha (FMEA) e manutenção da produtividade total (TPM)

UNIDADE III - Planejamento e Controle da Capacidade Produtiva

- 3.1 Planejamento e restrições de capacidade
- 3.2 Gestão de gargalos produtivos
- 3.3 Eficiência e utilização
- 3.4 Curva de aprendizagem e capacidade
- 3.5 Previsão da demanda e planejamento

UNIDADE IV - Planejamento e Controle da Cadeia de Suprimentos

- 4.1 Função Compras
- 4.2 Rede de operações produtivas
- 4.3 Gestão da cadeia de suprimentos
- 4.4 Logística de distribuição
- 4.5 Logística interna
- 4.6 Distribuição física

UNIDADE V - Projeto de Implantação de Empresa Industrial

- 5.1 Gestão de projetos
- 5.2 Lay-out e fluxo
- 5.3 Gestão de estoques
- 5.4 Planejamento e controle da produção e MRP
- 5.5 Just-in-time



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia básica

CHASE, Richard B.; JOCOBS, F. Robert; AQUILANO, Nicholas J. **Administração da produção para a vantagem competitiva**. Porto Alegre: Bookman, 2006.

CORRÊA, Henrique L.; CORRÊA, Carlos A. **Administração de produção e operações: Manufatura e serviços: uma abordagem estratégica**. 3. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2012.

SERTEK, Paulo. **Administração e planejamento estratégico**. 2. ed. Curitiba, PR: Ibpex, 2009.

Bibliografia complementar

BIBLIOGRAFIA UNIVERSITÁRIA PEARSON. **Administração da produção**. São Paulo: Pearson, 2012.

RITZMAN, Larry P.; Krajewski, Lee J. **Administração da Produção e Operações**. São Paulo: Pearson, 2004.

KRAJEWSKI, Lee J.; RITZMAN, Larry P.; MALHOTRA, Manoj K. **Administração de Produção e Operações**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2009.

CHOPRA, Sunil; MEINDI, Peter. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: estratégias, planejamento e operação**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2016.

SELEME, R.; STADLER, H. **Controle da qualidade: as ferramentas essenciais**. Curitiba: Editora Intersaberes, 2012.